

UDC 674.02 : 620.17  
B 68



# 中华人民共和国国家标准

GB 1939—91

---

## 木材横纹抗压试验方法

Method of testing in compression  
perpendicular to grain of wood

1991-05-03 发布

1992-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 1939—91

## 木材横纹抗压试验方法

代替 GB 1939—80

Method of testing in compression  
perpendicular to grain of wood

---

本标准木材横纹全部抗压试验部分,等效采用国际标准 ISO 3132—1975《木材——横纹抗压试验》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定木材横纹抗压的试验设备、试样、试验步骤和结果计算。  
本标准适用于木材无疵小试样的横纹全部抗压试验及横纹局部抗压试验。

### 2 引用标准

- GB 1928 木材物理力学试验方法总则
- GB 1929 木材物理力学试材锯解及试样截取方法
- GB 1931 木材含水率测定方法

### 3 原理

从横纹抗压试验的荷载——变形图上,确定比例极限荷载计算出木材横纹抗压比例极限应力。

### 4 试验设备

- 4.1 试验机,测定荷载的精度,应符合 GB 1928 第 6 章要求,并具有球面滑动支座。试验机应有记录装置,记录荷载的刻度间隔,应不大于 50 N/mm;记录试样变形的刻度间隔,应不大于 0.01 mm/mm。
- 4.2 试验机的记录装置不能利用时,应用准确至 0.01 mm 的试验装置测量试样变形,见下图。